

Pasūtītājs**SIA Rūķis L**

Sastādīta 24.5.2012.

Būves nosaukums Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšana

Darbu veikšanas objekts Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšana

Objekta adrese Jaunatnes ielā 1, Lūznavā, Lūznavas pag., Rēzeknes

Sastādīta 2012.g. gada tirgus cenās.

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Fasādes un gala sienu siltināšana		
1.1.	01-01200	Sastatņu elementu noma, montāža, demontāža	m2	2310
1.2.		Esošo logu skārda palodžu nojaukšana	m	260
1.3.		Starplogu koka paneļu un bojāta siltinātāja nojaukšana no fasādes puses ar būvgrūžu utilizāciju	m2	85
1.4.	13.2.110	Starplogu paneļu papildus siltināšana ar 150mm biezām cietām akmens vates plāksnēm FAS3(vai analogās)	m2	85
1.5.		Ārsienu virsmas defektu izlabošana ar javu, kas sagatavota no smilšu polimērcementa maisījumu	m2	160
1.6.	13.2.110	Ārsienu , ieskaitot pilastru vertikālās plaknes, siltināšana ar 150mm biezām cietām akmens vates plāksnēm FAS3 (vai analogām) ,ar pamatnes gruntēšanu, izolācijas līmēšanu un stiprināšanu ar dībeliem, armējošo apmetumu ar armēšanas sietu virsējā slāņa dekoratīvo apmetumu . un krāsošanu ar tonētu silikatkrāsu. Darbus veikt ievērojot SAKRET ETICS MW (vai analogās) tehnoloģiju	m2	1620

1.7.	13.2.105	Ārējo logu aiilu malu apdare ar fasādes akmens plātņu FAB 3(vai analogs) 20mm pielīmēšanu, apmetumu un krāsošanu ar silikatkrāsām	m2	113
1.8.	13.2.111	Ārējo logu palodžu izbūve no RUUKKI (vai analogiem) specelementiem ar to izgatavošanu	m	260
1.9.	13.2.111	Ārējo lodžiju palodžu izbūve no RUUKKI (vai analogiem) specelementiem ar to izgatavošanu	m	213
1.10.		Jumtiņu virs ieejām virsmas seguma nojaukšana un apmetuma remonts	m2	24
1.11.	13.2.110	Jumtiņu virs ieejām virsmas gruntēšana , apmetuma remonts un krāsošanu ar tonētu silikatkrāsu VIVA Color Silicat (vai analogu)	m2	24
1.12.	6	Jumtiņu aplīmēšana ar ruberoidu	m2	24
1.13.	9-līgumc	Jumtiņu malu cinkotā skārda apdares ar lāseņa ierīkošanu	m	30
Kopā				

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Cokola siltināšana , apmales atjaunošana		
1.1.		Atrakt cokolu ar esošās apmales izlaušanu 0,6m dziļumā	m3	84
1.2.		Atraktā cokola sienu virsmu notīrīšana, izlīdzināšana, gruntēšana	m2	247
1.3.		Plaisu un citu virsmas defektu izlabošana ar javu, kas sagatavota no smilšu polimērcementa maisījumu	m2	247

1.4.		Cokola siltināšana ar 10cm biezām pašdziestošām mitrumizturīgām putupolistirola plāksnēm, stiprinot ar līmjavu un dībeliem	m2	247
1.5.		Cokola hidroizolācija	m2	247
1.6.		Sieta stiprināšana un izlīdzināšana ar līmjavu cokola sienām	m2	247
1.7.		Cokola gruntēšana un apmetums	m2	247
1.8.		Cokola virszemes daļas krāsošana ar tonētu silikatkrāsu	m2	170
1.9.	2,323	Grunts aizbēršana pēc cokola siltināšanas	m3	30
1.10.		Smilts drenējošā slāņa ierīkošana apmalai 200mm biež	m3	32
1.11.		Blietēto šķembu kārtas ierīkošana apmalai 150mm biež	m3	23,5
1.12.	8,211	Apmales betonēšana ar betonu B15 25-80mm biezumā(ar slīpumu no sienas puses)	m2	156
1.13.		Izvest lieko grunti uz pasūtītāja ierādīto vietu	m3	56
				Kopā

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Pagraba pārseguma siltināšana		
1.1.	13.2.110	Pagraba griestu siltināšana ar 100mm biezām cietām akmens vates lamellām CGL 20cy(vai analogām) ar virsmas papildus krāsošanu	m2	750
				Kopā

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Koplietošanas telpu logu un durvju nomaiņa		

1.1.	10,111	Logu bloku demontāža kāpņu telpās	m2	66,08
1.2.	10,111	Logu bloku demontāža pagrābtelpās	m2	8
1.3.	10.111	PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļēji verāmo un atgāžamo logu bloku 2,95x1,40m iebūve kāpņu telpās, ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$	m2	66,08
1.4.	10.111	PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļēji verāmo un atgāžamo logu bloku iebūve pagrābtelpā, ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$ (8 gab.)	m2	16,8
1.5.	10,211	Ieejas durvju bloku demontāža	m2	16,8
1.6.	08-04700	Vienviru siltināto metāla ieejas durvju bloku iebūve ar rokturiem, eņģēm, slēdzeni	m2	16,8
1.7.		Logu ailu malu apdare no iekšpuses kāpņu telpās ar apmetumu un krāsošanu ar ūdens emulsijas krāsu	m	174
1.8.		Aizmūrējumu sienu iekšējo virsmu un durvju ailu malu apmetums, ar virsmas špaktelēšanu, gruntēšanu, apmetuma metāla stūrīšu pielikšanu krāsošanu ar silikatkrāsu	m2	19
Kopā				

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Koka rāmju logu nomaiņa dzīvokļos un lodžiju aizstiklojums		
1.1.	10,111	Logu bloku ar palodzēm demontāža ar būvgrūžu utilizāciju	m2	223,23

1.2.	m2	PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļējo verāmo un atgāžamo logu bloku 3,015x1,40m iebūve dzīvokļos , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$	m2	164,64
1.3.	m2	PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļējo verāmo un atgāžamo logu bloku 1,156x1,40m iebūve dzīvokļos , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$	m2	63,14
1.4.	m2	PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļējo verāmo un atgāžamo logu bloku 1,80x1,40m iebūve dzīvokļos , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$	m2	12,6
1.5.		Lodžiju nožogojuma esošo konstrukcijas demontāža ar būvgrūžu utilizāciju	m2	360
1.6.		Lodžiju apakšējās malas piemūrēšana no gāzbetona blokiem M3 uz javas M50	m3	13,4
		PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļējo verāmo un atgāžamo lodžiju aizstiklojuma bloku 2,665x2,26m ar apkšējo necaurspīdīgo krāsaino PVC paneli , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$	m2	96,37
		PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļējo verāmo un atgāžamo lodžiju aizstiklojuma bloku 5,9x2,26m ar apkšējo necaurspīdīgo krāsaino PVC paneli , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$	m2	266,68

1.7.	m2	PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļējo verāmo un atgāžamo lodžiju aizstiklojuma bloku 2,45x2,26m ar apkšējo necaurspīdīgo krāsaino PVC paneli , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$	m2	22,15
		PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļējo verāmo un atgāžamo lodžiju aizstiklojuma loga bloku 2,45x 1,65m , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$	m2	4,05
		PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļējo verāmo un atgāžamo lodžiju aizstiklojuma loga bloku 5,9x1,56m , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$	m2	46,02
1.8.	m2	PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļējo verāmo un atgāžamo lodžiju aizstiklojuma loga bloku 2,65x1,565m , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,3w/m2k$	m2	16,59
1.9.	08-03000	Iekšējo PVC palodžu uzstādīšana iebūvētiem logiem un 1.stāva lodžiju stiklojumam	m	219
1.9.	m2	Logu un durvju ailu malu apmetums, ar virsmas špaktelēšanu , gruntēšanu, apmetuma metāla stūrīšu pielikšanu , krāsošanu	m2	250
Kopā				

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Jumta konstrukcijas renovācija		

1.1.		Esošā jumta riboto dzelzsbetona paneļu un pieslēgumu virsmas notīrīšana	renov ēj. virsmas m2	1080
1.2.		Ventilācijas kanālu virs jumta dzelzsbetona pārseguma plātņu, ķieģeļu mūrējuma, skārda apdares nojaukšana ar būvgrūžu novākšanu	kpl	8
1.3.		Jumta parapetu cinkotā skārda seguma nojaukšana	m	156
1.4.		Parapetu ieklāšana ar cinkotā skārda spec elementiem	m	156
1.5.	4,111	Ventilācijas kanālu izvadu mūrēšana no pilniem māla skursteņu ķieģeļiem	m3	24
1.6.		Ventilācijas izvadu jumtiņu montāža no cinkotāq skārda specelementiem	gb	8
1.7.		Ventilācijas izvadu sienu pieslēguma pie jumta apdare ar cinkotā skārda specelementiem	gb	8
1.8.		Esošo ventilācijas kanālu tīrīšana	m	1000
1.9.		Jumta un jumtiņu pārseguma siltināšana ar cieta akmens vati 250 mm vai ekvivalentu (siltumvadības koef. < vai = 0,05W/(m.k))	m2	1080
2.10.		Jumta seguma dzelzsbetona ribotu paneļu, teknes, pieslēgumu pie parapetiem, ventilācijas izvadiem spraugu un izdrupušā betona vietu apstrādāšana ar SKREPA 500 javu, plaisu, šuvju un savienojumu hidroizolācija ar Penekrit, ar virsmu hidroizolāciju ar Penetron javu (SIA Penetron Baltija tehnoloģija vai analoga tehnoloģija)	ren. virsmas m2	1080
2.11.		Jumta lūkas 800x 600mm iebūve	gab	2

2.12.		Drošības barjeras pastiprināšana un atsevišķu posmu nomaiņa	m	152
2.13.		Lietus ūdens piltuvju demontāža	gb	9
2.14.		Lietus ūdens piltuvju D100 montāža ar pieslēgumu hermetizāciju	kpl	9
2.15.	02-līgumc	Būvgrūžu savākšana ,iekraušana , izvešana un utilizācija	m3	32
Kopā				
N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Automatiski regulējamā siltuma mezgla uzstādīšana		
1.1.		Ventiju Dn15-40 demontāža	gb	8
1.2.		Ventiju Dn50 demontāža	gb	2
1.3.		Cauruļvadu „tērauda Dn15-50 demontāža	m	20
1.4.		Pievienojuma pie esošās siltumtrases Dn50 demontāža	gb	2
1.5.		Pievienojuma pie esošās apkures sistēmas Dn32 demontāža	gb	2
1.6.	21,33	Apkures dubultsūkņa Wilo- TOP-SD 30/5 (vai analogs); G=7,5m3/h; H=3,84m montāža	gb	1
1.7.	21,31	Apkures sistēmas temperatūras regulators ECL200; Comfort ; 230V;	kpl	1
1.8.	21,311	Ārgaisa temperatūras sensoru ESMT montāža	gb	1
1.9.	21,311	Virsmas temperatūras sensoru ESM-11 montāža	gb	1
1.10.	21,314	2- virzienu regulējošā vārsta VM2-25-6.3;; Kvs=6,3m3/h , montāža	kpl	1
1.11.	21,3	Regulējošā vārsta motora AMV 10; 230V; IP54 montāža	gb	1
1.12.	21,34	Ultraskaņas siltuma ūdens skaitītāja Sonometer 1000;; Q=2,5m3/h Dn20; Pn16bar montāža	kpl	1

1.13.	21,182	Balansēšanas ventīļu MSV-I-32; Kvs=6,3m ³ /h; Pn10; iebūve	gb	2
1.14.	21,196	Vienvirziena vārsta ,vertikālā Dn,11/2 montāža	gb	1
1.15.	21,196	Vienvirziena vārsta , Dn,1/2 montāža	gb	1
1.16.	21,353	Siltumnesēja filtru ar atlokiem Dn50; Pn16 ONNLINE montāža	gb	1
1.17.	21,353	Siltumnesēja filtru ar atlokiem Dn40; Pn16 ONNLINE montāža	gb	1
1.18.		Ūdens filtra Dn15 montāža	gb	1
1.19.	21,361	Slapjā ūdens skaitītāja Dn15montāža	gb	1
1.20.	21,25	Manometru 100-0-6 bar montāža	gb	4
1.21.	21,25	Manometru 100-0-16 bar montāža	gb	5
1.22.	21,252	Manometru krānu 1/2	gb	13
1.23.	21,253	Bimetālisko termometru montāža	gb	7
1.24.	21,406	Lodveida ventīļa DN15 ar iekš. vītņi montāža	gb	2
1.25.	21,406	Lodveida ventīļa DN25 ar iekš. vītņi montāža	gb	6
1.26.	21,406	Lodveida ventīļa DN32 ar iekš. vītņi montāža	gb	4
1.27.	21,406	Lodveida ventīļa DN40 ar iekš. vītņi montāža	gb	4
1.28.	21,19	Tērauda lodveida ventīļu ar atlokiem Dn50 Naval 285509 montāža	gb	2
1.29.	21,19	Tērauda lodveida ventīļu ar atlokiem Dn40 Naval 285509 montāža	gb	4
1.30.	21,35	Diferencspiediena vārsta , uzstādāma turpgaitā AVP-20; 6,3m ³ /h montāža	gb	1
1.31.	21,32	Lodētā plāksņu siltummaiņa ar izolācijuDanfoss XB 20-1-26 Vai analogs);; Q=49,731kw montāža	kpl	1
1.32.	21,351	Izplēšanās tvertnes 80L d=512mm; (Reflex) montāža	gb	1
1.33.	21,197	Drošības vārsta 1	gb	1

1.34.	21,11	Tērauda ūdens-gāzesvadu cauruļvadu, melno, D15 FE 33DIN 2440; montāža	m	2
1.35.	21,112	Tērauda ūdens-gāzesvadu cauruļvadu, melno, D25 FE 33DIN 2440; montāža	m	3
1.36.	21,113	Tērauda ūdens-gāzesvadu cauruļvadu, melno, D32 FE 33DIN 2440; montāža	m	6
1.37.	21,114	Tērauda ūdens-gāzesvadu cauruļvadu, melno, D40 FE 33DIN 2440; montāža	m	6
1.38.	21,115	Tērauda ūdens-gāzesvadu cauruļvadu, melno, D50 FE 33DIN 2440; montāža	m	6
1.39.	13.1.250	Cauruļvadu krāsošana ar gruntskrāsu	m2	8
1.40.		Cauruļvadu Dn50 izolācija ar akmens vates čaulām Paroc Sektion Alu Coal T 40mm (vai analogs)	m	6
1.41.		Cauruļvadu Dn40 izolācija ar akmens vates čaulām Paroc Sektion Alu Coal T 40mm (vai analogs)	m	6
1.42.		Cauruļvadu Dn32 izolācija ar akmens vates čaulām Paroc Sektion Alu Coal T 40mm (vai analogs)	m	6
1.43.	21,406	Automatiskā atgaisotāja Mikrowent MKV 10R-3/8" (vai analogs)	gb	1
1.44.		Karstā ūdens sūknis G=5,2 m3/h; H=4,5 m	gb	1
1.45.		Cauruļvadu balsti un stiprinājumi	kpl	1
1.46.		Apkures sistēmas ieregulēšana	sist	1
1.47.		Apkures sistēmas hidrauliskā pārbaude	m	624
1.48.		Apkures sistēmas mazgāšana	sist	1
Kopā				

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Apkures cauruļvadi pagrabā		
1.1.		Cauruļu esošās izolācijas nojaukšana	m3	8,2
1.2.		Nomainīto cauruļvadu izolācija	m2	40
2.		Apkures stāvvadi		

2.1.		Apkures cauruļvadu un ventiļu demontāža	m	50
2.2.		Tērauda ūdens-gāzes melnās caurules FE 33DIN2440(vai analogās); Dn20 montāža	m	32
2.3.		Tērauda ūdens-gāzes melnās caurules FE 33DIN2440(vai analogās); Dn15 montāža	m	18
2.4.	21,18	Lodveida noslēgvārstu Dn15 ebūve	gb	8
2.5.	21,18	Lodveida noslēgvārstu Dn20 ebūve	gb	18
2.6.	21,18	Mehaniskās balansēšanas un noslēgvārst Dn20 ebūve	gb	18
2.7.	21,18	Mehaniskās balansēšanas un noslēgvārst Dn15 ebūve	gb	8
2.8.		Palīgmateriāli	kpl	10
				Kopā
				Kopā par visu objektu
				Nepāredzētas izmaksas
				Pavisam

Piezīmes:

1.Pretendents ir ievērtējis darbu daudzumus,nepieciešamos materiālus un papildus darbus būvdarbu ajoma sarakstā minēto darbu veikšanai, kas nav minēti šajā sarakstā,bet bez kuriem nebūtu iespējami būvdarbi, tehnoloģiski pareizi un spēkā esoši, kā arī iespējamo būvdarbu pabeigšana un pārējiem ar tiem saistītiem darbiem.

2.Pretendents veicot būvdarbus ievēros ETAG 004.

Sastādīja _____
(paraksts)

Saskaņota _____ gada _____